

### Institut national de la propriété industrielle



#### Accusé de réception

Par la présente, nous accusons réception d'une demande de brevet PCT par le service de dépôt en ligne de l'INPI. Un numéro de demande et une date de réception (Instructions administratives du PCT, partie 7) ont été attribués automatiquement à cette demande dès sa réception.

Numéro de soumission	200002216		
Numéro de demande PCT	PCT/FR2004/050591		
Date de réception	16 novembre 2004		
Office récepteur	INSTITUT NATIONAL de la PR	OPRIETE INDUSTRIÈLLE	
Votre référence	B14319.3 FG	•	
Demandeur	COMMISSARIATA LENERGII	EATOMIQUE	
Nombre de demandeur(s)	5 ER		
Titre de l'invention	MATERIAU HYBŘÍDĚ INORGA	NIQUE-ORGANIQUE SEMI-	
of the state of th	CONDUCTEUR P-N, SON PRO	OCEDE DE FABRICATION ET	
A STATE OF THE STA	CELLULE PHOTOVOLTAïQUE	COMPRENANT LEDIT	
and the same of th	MATERIAU	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	
The same of the sa			
Documents envoyés	eolf-appb-P000001.pdf	eolf-appb-P000002.pdf	
	eolf-appb-P000003.pdf	eolf-appb-P000004.pdf	
·	eolf-appb.xml	eolf-fees.xml	
	eolf-othd-P000001.pdf	eolf-othd-P000002.pdf	
	eolf-pkda.xml	eolf-poat-000001.xml	
	eolf-poat-I000001.pdf	eolf-requ.xml	
	pct101,1WO	PCT101.GML	
	pct101u.gml	referenc.inf	
	validation-log.xml		
Effectué par	CN=G. Poulin,O=Brevatome,C=	FR	
Méthode de soumission	En ligne		
Date et heure de réception	16 novembre 2004, 16:43:51		
Empreinte numérique officielle du dépôt:			

0	Réservé à l'office récepteur		
0-1	Demande internationale n°		
0-2	Date du dépôt international		
0-3	Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"		
0-4	Formulaire PCT/RO/101 - Requête PCT		
0-4-1	Préparée avec	PCT Online Filing Version 3.50 (Build 0001.162)	
0-5	Pétition		
	Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets		
0-6	Office récepteur (choisi par le déposant)	Institut national de la propriété industrielle (France) (RO/FR)	
0-7	Référence du dossier du déposant ou du mandataire	B14319.3 FG	
	Titre de l'invention	MATERIAU HYBRIDE INORGANIQUE-ORGANIQUE SEMI-CONDUCTEUR P-N, SON PROCEDE DE FABRICATION ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT LEDIT MATERIAU	
II	Déposant		
11-1	Cette personne est :	Déposant seulement	
11-2	Déposant pour :	Tous les Etats désignés sauf US	
11-4	Nom :	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	
II-5	Adresse :	31-33 rue de la Fédération 75752 PARIS 15ème France	
II-6	Nationalité (nom de l'État) :	FR	
11-7	Domicile (nom de l'État) :	FR	
11-8	n° de téléphone :	01 69 08 82 96	
11-9	n° de télécopieur :	01 69 08 82 92	
II-11	n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office :	0.0	

III-1	Déposant et/ou inventeur	
111-1-1	Cette personne est :	Déposant et inventeur
III-1-2	Déposant pour :	US seulement
111-1-4	Nom (NOM DE FAMILLE, prénom) :	BELLEVILLE, Philippe
III-1-5	Adresse :	25 rue Charles Gille 37000 TOURS France
III-1-6	Nationalité (nom de l'État) :	FR
III-1-7	Domicile (nom de l'État) :	FR
III-1-11	n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office :	0.0
III-2	Déposant et/ou inventeur	
III-2-1	Cette personne est :	Déposant et inventeur
III-2-2	Déposant pour :	US seulement
111-2-4	Nom (NOM DE FAMILLE, prénom) :	SANCHEZ, Clément
III-2-5	Adresse :	9 résidence du château de Courcelles 91190 GIF SUR YVETTE France
111-2-6	Nationalité (nom de l'État) :	FR
III-2 <b>-7</b>	Domicile (nom de l'État) :	FR
III-2-11	n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office :	0.0
III-3	Déposant et/ou inventeur	
111-3-1	Cette personne est :	Déposant et inventeur
III-3-2	Déposant pour :	US seulement
III-3-4	Nom (NOM DE FAMILLE, prénom) :	BUVAT, Pierrick
III-3-5	Adresse :	1 rue Hector Berlioz 37250 MONTBAZON
III-3-6	  Nationalité (nom de l'État) :	France
III-3-7	Domicile (nom de l'État) :	FR 
		FR
III-4 III-4-1	Déposant et/ou inventeur	
	Cette personne est :	Déposant et inventeur
III-4-2	Déposant pour :	US seulement
	Nom (NOM DE FAMILLE, prénom) :	PRENE, Philippe
III-4-5	Adresse :	2 rue Robert Vivier 37200 TOURS France
III-4-6	Nationalité (nom de l'État) :	FR
	Domicile (nom de l'État) :	FR

La personne nommée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme  IV-1-1 Nom (NOM DE FAMILLE, prénom):  IV-1-2 Adresse:  IV-1-3 n° de téléphone: IV-1-4 n° de téléphone: IV-1-5 Courrier électronique: IV-1-5 Courrier électronique: IV-1-6 n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office: IV-1-7 DÉSIGNATIONS IV-1 Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.  IV-1-1 Date de dépôt IV-1-2 Numéro IV-1-3 Pays IVI-1 Administration chargée de la recherche internationale choisie  VII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche IVII-2-3 Pays (ou office régional)  Mandataire  Mandataire  POULIN, Gérard BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux 75008 PARIS France 01.53.83.94.00 01.45.63.83.33 brevets.patents@brevalex.com 0.0 0.1 0.1 01.45.63.83.33 brevets.patents@brevalex.com 0.0 0.1 0.1 01.45.63.83.33 brevets.patents@brevalex.com 0.0 0.1 0.0 01.45.63.83.33 brevets.patents@brevalex.com 0.0 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	IV-1	Mandataire ou représentant commun; ou adresse pour la correspondance	
IV-1-2 Adresse:  BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux 75008 PARIS France 01.53.83.94.00  IV-1-4 n° de téléphone: 01.45.63.83.33  IV-1-5 courrier électronique: 01.45.63.83.33  Drevets.patents@brevalex.com 0.0  V DÉSIGNATIONS V-1 Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.  VI-1 Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure VI-1-1 Date de dépôt VII-1-2 Numéro 03 50841 Pays FR  VII-1 Administration chargée de la recherche internationale choisie VII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche internationale choisie VII-2-1 Date 26 Juillet 2004 (26.07.2004) VII-2-2 Numéro VII-2-1 Numéro FA 645 390		La personne nommée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités	Mandataire
Novembre 2003 (17.11.2003)   Salar Part 2004 (26.07.2004)   Part 2005 (26.07.2004)   Part 2006	IV-1-1	Nom (NOM DE FAMILLE, prénom) :	POULIN, Gérard
IV-1-3   n° de téléphone :	IV-1-2	Adresse :	BREVATOME
IV-1-3 n° de téléphone: n° de télécopieur: O1.45.63.83.33 IV-1-5 Courrier électronique: n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office: DESIGNATIONS V-1 Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.  VI-1 Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure VI-1-1 Date de dépôt VI-1-2 Numéro VII-1 Administration chargée de la recherche internationale choisie VIII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche VIII-2-1 Numéro VIII-2-2 Numéro VIII-2-2 Numéro FA 645 390			75008 PARIS
IV-1-4 n° de télécopieur :  IV-1-5 Courrier électronique : n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office :  V DÉSIGNATIONS  V-1 Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.  VI-1 Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure  UI-1-1 Date de dépôt  VII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  VII-2-2 Numéro  VII-2-4 Courrier électronique : D1.45.63.83.33  D1.45.63.83.33  Drevets.patents@brevalex.com  0.0  0.0  0.0  0.0  0.0  0.0  0.0  0			
IV-1-5 Courrier électronique:  IV-1-6 n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office:  V DÉSIGNATIONS  V-1 Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.  VI-1 Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure  VI-1-1 Date de dépôt  VI-1-2 Numéro  VII-1 Administration chargée de la recherche internationale choisie  VII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  VII-2-1 Date  VII-2-2 Numéro  VII-2-2 Numéro  VII-2-3 Numéro  VII-3 Paye  FA 645 390		·	01.53.83.94.00
IV-1-6  n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office :  V DÉSIGNATIONS  V-1  Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.  VI-1  Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure  VI-1-1  Date de dépôt  VII-1  Administration chargée de la recherche internationale choisie  VII-2  Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  VII-2-1  Date  VII-2-2  Numéro  VII-2-2  Numéro  VII-2-2  Numéro  VII-2-3  Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  Z6 Juillet 2004 (26.07.2004)  FA 645 390	IV-1-4	n° de télécopieur :	01.45.63.83.33
auprès de l'office :  V DÉSIGNATIONS  V-1 Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.  VI-1 Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure  VI-1-1 Date dépôt  VII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche internationale choisie  VII-2-2 Numéro  VII-2-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  VII-2-2 Numéro  VII-2-2 Numéro  VII-2-2 Numéro  VII-2-3 Pate  VII-2-4 Date  VII-2-4 Date  VII-2-6 Juillet 2004 (26.07.2004)  FA 645 390	IV-1-5	Courrier électronique :	brevets.patents@brevalex.com
V-1 Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.  VI-1 Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure  VI-1-1 Date de dépôt  VI-1-2 Numéro  VI-1-3 Pays  FR  VII-1 Administration chargée de la recherche internationale choisie  VII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  26 Juillet 2004 (26.07.2004)  VII-2-1 Numéro  VII-2-2 Numéro  VII-2-2 Numéro  FA 645 390	IV-1-6		0.0
selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.  VI-1  Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure  Date de dépôt  VI-1-2  Numéro  VI-1-3  Pays  VII-1  Administration chargée de la recherche internationale choisie  VII-2  Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  VII-2-1  Date  Numéro  Date  26  Juillet 2004 (26.07.2004)  FA 645 390	-	DÉSIGNATIONS	
demande nationale antérieure  VI-1-1 Date de dépôt  VI-1-2 Numéro  VI-1-3 Pays  VII-1 Administration chargée de la recherche internationale choisie  VII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  VII-2-1 VII-2-2 Numéro  VII-2-2 Numéro  Table d'utilisation des résultats Date  26 Juillet 2004 (26.07.2004) FA 645 390	V-1	selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et	
VI-1-1 Date de dépôt  VI-1-2 Numéro  VI-1-3 Pays  VII-1 Administration chargée de la recherche internationale choisie  VII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  VII-2-1 Date  VII-2-2 Numéro  17 Novembre 2003 (17.11.2003)  03 50841  FR  Office européen des brevets (OEB)  (ISA/EP)  VII-2-2 Numéro  FA 645 390	VI-1	•	
VI-1-2 Numéro Pays FR  VII-1 Administration chargée de la recherche internationale choisie  Office européen des brevets (OEB) (ISA/EP)  VII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche VII-2-1 Date  VII-2-2 Numéro  FA 645 390	VI-1-1		17 Novembre 2003 (17.11.2003)
VII-1-3 Pays  FR  VII-1 Administration chargée de la recherche internationale choisie  Office européen des brevets (OEB)  (ISA/EP)  VII-2 Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  VII-2-1 Date  VII-2-2 Numéro  FA 645 390	VI-1-2	Numéro	
recherche internationale choisie  Office europeen des brevets (OEB) (ISA/EP)  VII-2  Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  VII-2-1  Date  26 Juillet 2004 (26.07.2004)  VII-2-2  Numéro  FA 645 390	VI-1-3	Pays	
d'une recherche antérieure; référence à cette recherche  VII-2-1  Date  26 Juillet 2004 (26.07.2004)  VII-2-2  Numéro  FA 645 390	VII-1		
VII-2-2 Numéro FA 645 390	VII-2	d'une recherche antérieure; référence	
VII-2-2 Numero FA 645 390	VII-2-1	Date	26 Juillet 2004 (26.07.2004)
VII-2-3 Pays (ou office régional)	VII-2-2	Numéro	
	VII-2-3	Pays (ou office régional)	EP

VIII	Déclarations	Nombre de déclarations	
VIII-1	Déclaration relative à l'identité de l'inventeur	-	
VIII-2	Déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet	_	
VIII-3	Déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité de la demande antérieure	-	
VIII-4	Déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)	-	
VIII-5	Déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté	-	
X	Bordereau	Nombre de feuilles	Fichier(s) électronique(s) joint(s)
X-1	Requête (y compris les feuilles pour déclaration)	5	1
X-2	Description	34	
X-3	Revendications	5	✓ ·
X-4	Abrégé	1	<b>√</b>
X-5	Dessins	2	<b>√</b>
X-7	TOTAL	49	
	Eléments joints	Document(s) papier joint(s)	Fichier(s) électronique(s) joint(s)
X-8	Feuille de calcul des taxes	-	1
X-11	Copie du pouvoir général	-	référence n° PG 07085
X-17	support matériel PCT-SAFE	-	-
X-18	Autre	LISTE MANDATAIRES BREVATOME	1
X-18	Autre	RAPPORT DE RECHERCHE ANTERIEUR	1
X-19	Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé	/	
X-20	Langue de dépôt de la demande internationale	français	
-1	Signature du déposant, du mandataire ou du représentant commun		
(-1-1 (-1-2	Nom (NOM DE FAMILLE, prénom) : Nom du signataire		
-1-3	Qualité		

Imprimé (original sous forme électronique)

## RÉSERVÉ À L'OFFICE RÉCEPTEUR

10-1	Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale	·
10-2	Dessins:	
10-2-1	reçus	
10-2-2	non reçus	
10-3	Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :	
10-4	Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT	·
10-5	Administration chargée de la recherche internationale	ISA/EP
10-6	Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au palement de la taxe de recherche	
	RÉSERV	É AU BUREAU INTERNATIONAL
11-1	Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international	

# 1/2 REQUÊTE PCT (ANNEXE - FEUILLE DE CALCUL DES TAXES) Imprimé (original sous forme électronique) (Cette feuille ne fait pas partie de la demande internationale ni ne compte comme une feuille de celle-ci)

0	Réservé à l'office récepteur				
0-1	Demande internationale n°				
0-2	Timbre à date de l'office récepteur				
0-4	Formulaire PCT/RO/101 (Annexe)		1		
0-4	Feuille de calcul des taxes PCT				
0-4-1	Préparée avec		PCT Online Fill Version 3.50	ling (Build 0001.16	2)
0-9	Référence du dossier du déposant du mandataire	ou	B14319.3 FG	()	
2	Déposant		COMMISSARIAT A	A L'ENERGIE AT	OMIQUE
12	Calcul des taxes prescrites		Montant de la taxe/ multiplicateur	Montant total (EUR)	
12-1	Taxe de transmission	Т	⇔	60	
12-2-1	Taxe de recherche	s	₽	1550	
12-2-2	Recherche internationale à effectuer	par	EP		
12-3	Taxe internationale de dépôt				
	(30 premières feuilles)	11	902		•
12-4	Feuilles suivantes		17		
12-5	Montant additionnel	(X)	10		
12-6	Montant total additionnel	i2	170		
12-7	i1 + i2 =	i	1072		
12-12	Réduction dépôt SAFE (XML)	R	-129	1	
12-13	Montant total de la taxe interna- tionale de dépôt (i-R)	T	ਹੈ	943	
12-14	Taxe afférente au document de priori	té			<del>'</del>
	Nombre de documents de priorité demandés :	;	0		
12-15	Taxe par document	(X)	15		
12-16	Montant total de la taxe afférente au document de priorité	Р	Ŷ	·	
12-17	TOTAL DES TAXES DUES (T+S+I+I	P)	৫	2553	

# 2/2 REQUÊTE PCT (ANNEXE - FEUILLE DE CALCUL DES TAXES) Imprimé (original sous forme électronique) (Cette feuille ne fait pas partie de la demande internationale ni ne compte comme une feuille de celle-ci)

12-19	Mode de paiement	autorisation de débiter un compte de dépôt
12-20	Instructions concernant le compte de dépôt	
	L'office récepteur :	Institut national de la propriété industrielle (France) (RO/FR)
12-20-1	Autorisation de débiter le total des taxes indiqué ci-dessus	·
12-20-2	Autorisation de débiter tout montant manquant - ou de créditer tout excédent - dans le paiement du total des taxes indiqué ci-dessus	<b>/</b>
12-21	Numéro du compte de dépôt	024
12-22	Date	16 Novembre 2004 (16.11.2004)
12-23	Nom et signature	J. LAGUNA,
		/j. LAGUNA/